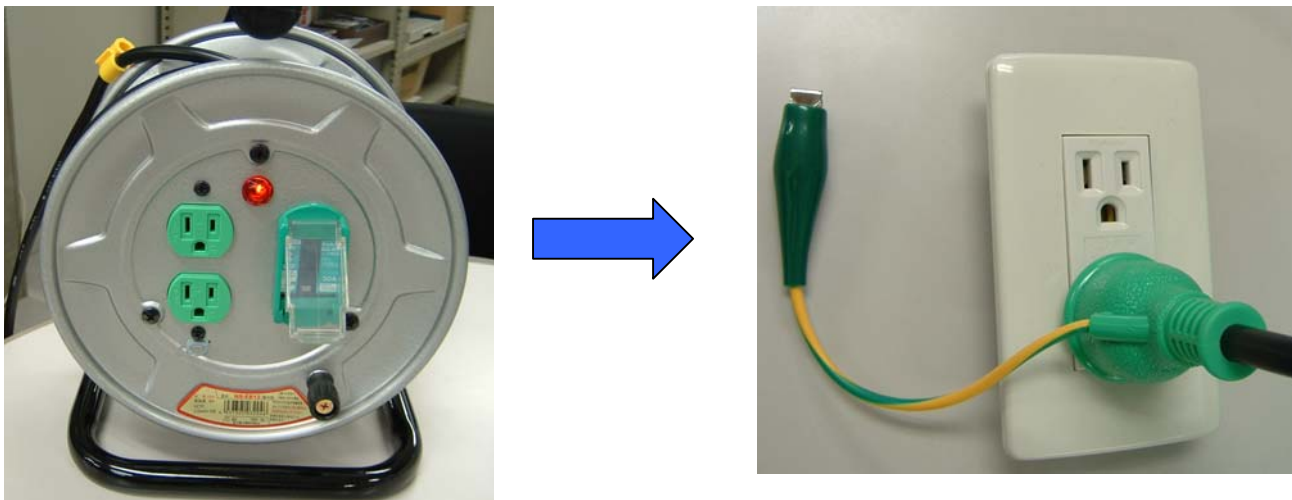
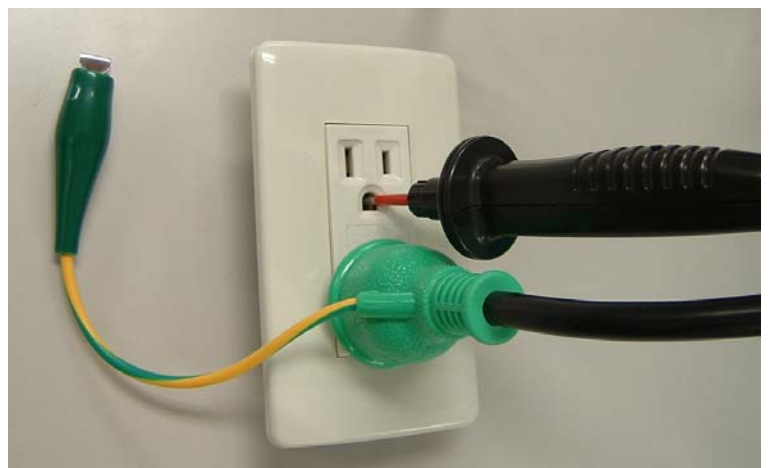
ＫＥＷ５４１０における電工ドラムおよび
コンセント付きＥＬＢ（びりびりガード）の試験方法

Ｉ．ＥＬＢ付き電工ドラムの試験方法

ｉ．接地付きコンセントの場合

① 電工ドラムのプラグを接地付きコンセント（3Ｐコンセント）に接続する

② 電工ドラムのライン側を検電器で確認する

③ 検電器で確認した電工ドラムのライン側へＫＥＷ５４１０の赤のプローブを接続する

④ 黒のプローブを電工ドラムの接地端子、または、接地付きコンセント（3Ｐコンセント）の接地端子に接続し、電工ドラムのＥＬＢ試験を行なう（試験の手順に関しては、取扱説明書の通り）

※黒のプローブは、接続しやすい接地端子へ接続してください。

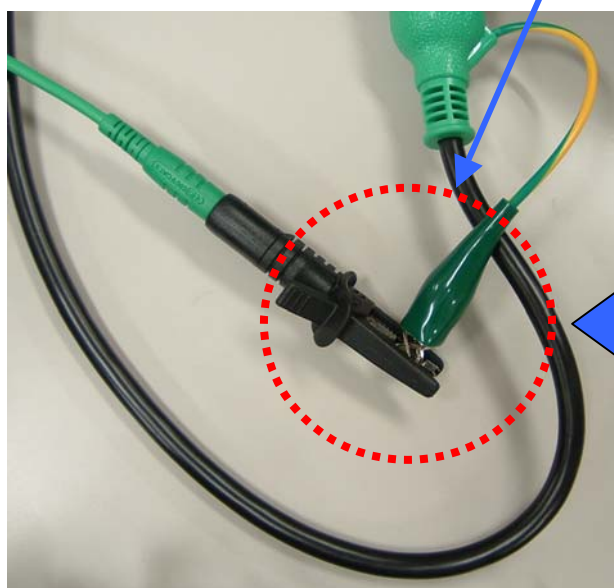
ⅱ項で説明しますが、配電盤の接地端子等でも測定は可能です。

その際、測定値に影響はありません。

ⅱ．接地付きコンセントがない場合

①　電エドラムのプラグを２Ｐのコンセントに接続する

②　電エドラムのプラグアースの接地を確保する

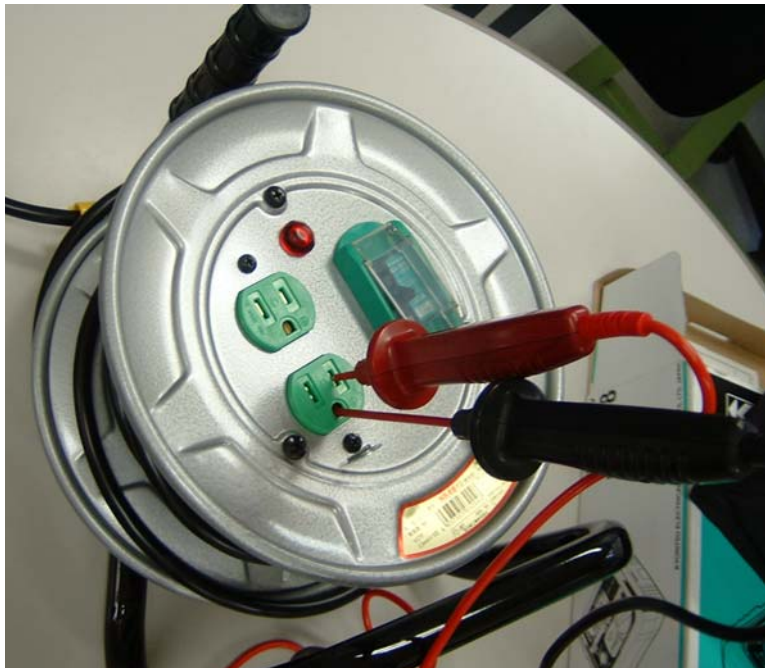
　例：今回は分電盤のアース端子で接地を確保する

ワニロクリップ等を利用し接地を確保

前ページより、

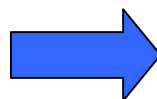
③ 電工ドラムのライン側を検電器で確認する

④ 検電器で確認した電工ドラムのライン側へＫＥＷ５４１０の赤のプローブを接続する

⑤ 黒のプローブを電工ドラムの接地端子へ接続し、電工ドラムのＥＬＢ試験を行なう

（試験の手順に関しては、取扱説明書の通り）

Ⅱ．コンセント付きＥＬＢ（びりびりガード）の試験方法

ｉ．接地付きコンセントの場合

① コンセント付きＥＬＢを接地付きコンセント（3Ｐコンセント）に接続する

② 検電器でコンセント付きＥＬＢのライン側を確認する

③ 検電器で確認した電工ドラムのライン側へＫＥＷ５４１０の赤のプローブを接続する

④ 黒のプローブをコンセントの接地端子に接続し、コンセント付きＥＬＢの試験を行なう

（試験の手順に関しては、取扱説明書の通り）

※黒のプローブは、接続しやすい接地端子

へ接続してください。

ⅱ項で説明しますが、配電盤の接地端子

等でも測定は可能です。

その際、測定値に影響はありません。

ⅱ．接地付きコンセントがない場合

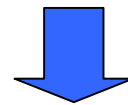
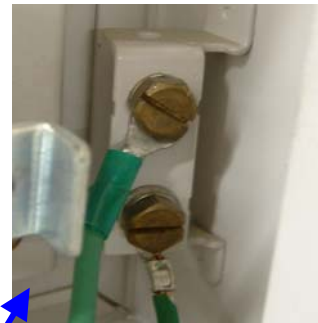
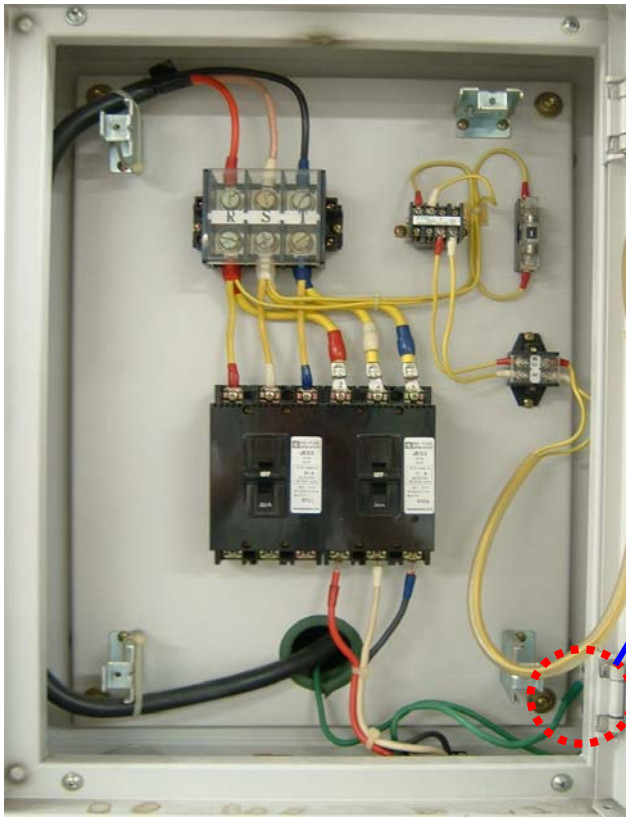
①　コンセント付きＥＬＢを２Ｐ
　コンセントに接続する

②　検電器でコンセント付きＥＬＢの
　のライン側を確認する

③　検電器で確認した電工ドラムのライン側へＫＥＷ５４１０の赤のプローブを接続する

④ 黒のプローブを配電盤の接地端子等へ接続し、コンセント付きＥＬＢの試験を行なう。

（試験の手順に関しては、取扱説明書の通り）

備　考

・　Ⅰ～Ⅱ項の説明につきましては、接地端子の接地が確実にされていることが条件になります。

テスター等を利用して、接地の確認を事前に行なってください。